

$$\begin{aligned}
P = & X^{240} \\
& -1036 X^{239} \\
& +524196 X^{238} \\
& -172780744 X^{237} \\
& +41750823190 X^{236} \\
& -7891735235348 X^{235} \\
& +1215851970713420 X^{234} \\
& -157091146151823332 X^{233} \\
& +17380474134528679395 X^{232} \\
& -1673266051567041731024 X^{231} \\
& +141960057255519204339064 X^{230} \\
& -10723427628959935533427112 X^{229} \\
& +727394297412802397634666616 X^{228} \\
& -44626699241366232444198544708 X^{227} \\
& +2491576525585376737174616672356 X^{226} \\
& -127266404044445877388206210725028 X^{225} \\
& +5974858569798389262366582933828269 X^{224} \\
& -258875683945758956951540474713149652 X^{223} \\
& +10389193830723404857734111059385285300 X^{222} \\
& -387445019280037054121771100534773610952 X^{221} \\
& +13466211017459259484293544306690679740554 X^{220} \\
& -437357363846377764829679348841371155263324 X^{219} \\
& +13305386437856490579368374795649893137287020 X^{218} \\
& -379990105090602004627457847208134934470310028 X^{217} \\
& +10208109072114904620892863623861403819940203683 X^{216} \\
& -258434964163970742628274333544678815846385454596 X^{215} \\
& +6176368828281350371753718087149730318348847484444 X^{214} \\
& -139565898758027939062479427718217698991605312588980 X^{213} \\
& +2986267330010433387966571819985597967250310325591604 X^{212} \\
& -60586583187737115866331064408723085830492120777857044 X^{211} \\
& +1167019619380957865430124553651423094709382802223799452 X^{210} \\
& -21367486652154280459021520014441922797550120820335556492 X^{209} \\
& +372296936547364090190964419321296056278497291369120200689 X^{208} \\
& -6179363817820185176325491861466902200865354751240090883628 X^{207} \\
& +97801802911934633961959685573080342096050446175297460730368 X^{206} \\
& -1477421796135072049378209020498839594149189821592198005302736 X^{205} \\
& +21320614076074764680736444462146157059017492953937644678183474 X^{204} \\
& -294167422407864940560097528312729301413106809409317791803058324 X^{203} \\
& +3883576634742078925787209415375216263459001306501307847660293924 X^{202} \\
& -49094918030551686430131203118180765215916300055064055000370158820 X^{201} \\
& +594725983937568458546675346346899084210448820993612329727276485127 X^{200} \\
& -6908217173231281937356749988294967030600195171547634795031542924532 X^{199} \\
& +76994980163064845170112228698385540639257494193632636159037245059836 X^{198} \\
& -823894346706504107506366937288823098839833071383410291631579701822336 X^{197} \\
& +8469273772958262026710628271999622792564758068103659846230706711532052 X^{196} \\
& -83681132726524072048095995734747130203974681459266192265997317092279336 X^{195} \\
& +795144243523689332927630872176415708135969830845118255806216540782823152 X^{194}
\end{aligned}$$

-7269780187119664809342349161327122631110208917713820059680937579283339540 X<sup>193</sup>  
+63982909794418805079095704404425508797358820911832825754452961044310230749 X<sup>192</sup>  
-542344596081635062105311815302842214996129916014095163477636972631508573428 X<sup>191</sup>  
+4429431466540078126432548466348852936034225631626084315238970022210226876952 X<sup>190</sup>  
-34871178992978810471345921918688218483059002567620593360358523353893228098512 X<sup>189</sup>  
+264733103054038507966415634388282053468987874464590121124378959291288436212766 X<sup>188</sup>  
-1938842880951173315287180043642617705714625447140019495532675112747062169652220 X<sup>187</sup>  
+13703536303662734312214866242681941295455927297452121978431949442882238741291012 X<sup>186</sup>  
-93504991617710905839592872909674221329272390496193324229086375504468817328629224 X<sup>185</sup>  
+616168230178545470491894637536019221220573836858083963918418837683089051735160983 X<sup>184</sup>  
-3922568844926017638523080754153460113040605228180022472039397282523084957508013240 X<sup>183</sup>  
+2413167313088222329560930078928592844683498721956512240170682982819452413336945400 X<sup>182</sup>  
-143510404126312601154426556592421867918735143543109086548816908774906409691970013192 X<sup>181</sup>  
+825252549041145211431260846849858773300754178584454489577873382505999681358654278248 X<sup>180</sup>  
-4590093149022911042777602372747885743431534633731255058579603331781753842889736339672 X<sup>179</sup>  
+24700528472461530985461871583819687241081364668806427240469718045464903958154886863524 X<sup>178</sup>  
-128633972052847392715369232758479232251197010780569673394445563869717285112419514300276 X<sup>177</sup>  
+648455450328140327457654967416326758543579996285739905059971344566366342771522426567113 X<sup>176</sup>  
-3165089033834173242851754781599583315342736180062033083330430619971104137771812967234992 X<sup>175</sup>  
+1496151082402675737487737923364820673388043958686143074319810827962307256658598286947568 X<sup>174</sup>  
-68508963002546594735044434595285331550906187942649627585361672810889760965164656880371100 X<sup>173</sup>  
+303946309424213208409204597228456875078886223467318681610711139624516453124796728849856346 X<sup>172</sup>  
-1306819403699392532033286768776965469849624538070716800764601270155111310472497744460663612 X<sup>171</sup>  
+5446178512933051368820376372869448255666468732033730737514114925918295106730433053158384144 X<sup>170</sup>  
-22004472938581732291031614135938605448300352556746833545104739410964434260992807292830399000 X<sup>169</sup>  
+86209477110259674644940462761344599491587364283861874797325499775387466388150119970592115419 X<sup>168</sup>  
-327569295751179590504796415090686005804107812804874338707269797651856464963696139872079737312 X<sup>167</sup>  
+1207346281759347240928257425964059164304873145451582578460449131073455651348698216996768100052 X<sup>166</sup>  
-4317323612475182364858370054234209164791723615572206061864509984691271731558703634975809648764 X<sup>165</sup>  
+14980365386913237385734850898254568183777311338833234424691626349891950376348129178150391904600 X<sup>164</sup>  
-50445642176924229575595020894055830761084361896568583773165624893767589702178523122618749516620 X<sup>163</sup>  
+164886184942089512572946319921162008112155565815619086215484326837226422195933935902710579429236 X<sup>162</sup>  
-523200048148111099544557167300316108819924725853330305537224391701521774805016674786481258270844 X<sup>161</sup>  
+161188991301376007121558702196537484319575925345233270096169631693767193017725263904013056291013 X<sup>160</sup>  
-4822209060101306613582969659170386887734737530638821316902736507233111255743562801475003722913328 X<sup>159</sup>  
+14010593289737795065024969082068102469627644126170258941794770543488412879068366701116216151861624 X<sup>158</sup>  
-39538620983089946681835183045207417000968377538438167951509026144347413194132064495705237933843524 X<sup>157</sup>  
+108391100106877693405802416618266239685144046867000072589480601909517120953415422102133493094261558 X<sup>156</sup>  
-288684499316478311930739607782339141901040844984078127689838640557418207391402625464511066391618404 X<sup>155</sup>  
+747067296722650205935915385845598127320416333328858001880103207266942760753379697292745351674211972 X<sup>154</sup>  
-1878664388715489776599186668763185854079363180894329305673150894489343019554713435270532301219525468 X<sup>153</sup>  
+4591312612076621124075752085511880422205570916402951202036186110432124014902170371954754163198271739 X<sup>152</sup>  
-10906009878514667214096420100283535328778843330277372808669508898682801805574560449343393385849533244 X<sup>151</sup>  
+251812746562553685385850094969915976544883825709368518142222619512885094334212568298585853077950084 X<sup>150</sup>  
-56521291198209955824050516688626136846643097217988192151608071415460394420217649796486714031515941484 X<sup>149</sup>  
+123340886274752112287198500269506236619292244465646557343283048860189764769468300294260749178913550860 X<sup>148</sup>  
-261697243144017680990228002740613209962642277192398956476697862467424497014502335125271257122370133732 X<sup>147</sup>  
+539912284852139165416318231249687943317656883234278101368221633764387365276651014137722114438021526716 X<sup>146</sup>  
-1083209825148085211429954932094475595516858652266019049501275794678490634194516643832326750571864874644 X<sup>145</sup>  
+2113484757178554843856371920394402075157174826931588959936058927236897604472149817724078213433135531597 X<sup>144</sup>  
-4010635051143112344258184466850709117439866251134095258418458171176801589475560908297738853466963665560 X<sup>143</sup>  
+7402587718189879232270203951039256978971011861545754167573549698859477346090965707802142582089825921188 X<sup>142</sup>  
-1329039368069804752127979178040894017481329956668869638924709343069924777006647860155896103373794529148 X<sup>141</sup>  
+2321143935370868834886677873103033308019115890309686674047464171510680626941598677750283708397698655498 X<sup>140</sup>  
-39436734643965862436740192878619024834781430056649208862569920889065476134868785008131341309225224370700 X<sup>139</sup>  
+65186525381164155480334081702580197185360241369821881294669661859492949565884005601810250539722249895180 X<sup>138</sup>  
-104832214132982470585927785022637541273551769486493123573898776931841777079263869662438356624398097861676 X<sup>137</sup>

+164033463482708230114629199325916312789448321663227670912949360403658410499638460721522419485238163877511 X<sup>136</sup>  
-249741298623742183655355775497139136944602659585590499047950045433699807688334570101174142996178674068184 X<sup>135</sup>  
+369987173111695444215151525834599044130483986772844598886734339287970351181797857282436276889808793439080 X<sup>134</sup>  
-533381918751500131106246180780413938821769420766621106602472644085735769528978823892768382011252087720400 X<sup>133</sup>  
+748274461542517431104384893924817586249269209806712940742236761645433692732899104912720555667714518918892 X<sup>132</sup>  
-1021572146323840159042113414638260565938509740109004153011025315223349612487311214153727639380398681887532 X<sup>131</sup>  
+1357300213274491491571144378698570037219537520932413828782754831756958715369820084460721214278842798680780 X<sup>130</sup>  
-175506667303418426798604863035611526193686986314190940871129065568457506743478382924325349727231404145084 X<sup>129</sup>  
+2208681230969854318487395767302486917903817002487728174399601865061710617716807289909298046697303739782961 X<sup>128</sup>  
-2705228156058605994176461349818406026274247585128155725739705445195758858599354883646958817894117573377304 X<sup>127</sup>  
+3224888833835272140640080591930966612504860803385634335828293142611998050696453453700699213368903161360836 X<sup>126</sup>  
-3741734664665382352666982224678217831371179540387289198777552446263970860783048172016908954253631565588708 X<sup>125</sup>  
+4225565752750643403007989273811253382521147218288727871864715825640995848686815777229749187377075237723814 X<sup>124</sup>  
-4644676629916940864003623836313585167587745115652973764812437492154841891027700146964276384555110879296544 X<sup>123</sup>  
+4969226700664486949844452818674041283174612110233326592514309379357068509098972490178121549741708306888656 X<sup>122</sup>  
-5174729766037208606237932962229894176637440297001715620005413981873864886290155104909786505440588628228128 X<sup>121</sup>  
+524510002743048621297038947966367976873861286156340554111648324689870997307297204080635908724015794610399 X<sup>120</sup>  
-5174729766037208606237932962229894176637440297001715620005413981873864886290155104909786505440588628228128 X<sup>119</sup>  
+4969226700664486949844452818674041283174612110233326592514309379357068509098972490178121549741708306888656 X<sup>118</sup>  
-4644676629916940864003623836313585167587745115652973764812437492154841891027700146964276384555110879296544 X<sup>117</sup>  
+4225565752750643403007989273811253382521147218288727871864715825640995848686815777229749187377075237723814 X<sup>116</sup>  
-3741734664665382352666982224678217831371179540387289198777552446263970860783048172016908954253631565588708 X<sup>115</sup>  
+3224888833835272140640080591930966612504860803385634335828293142611998050696453453700699213368903161360836 X<sup>114</sup>  
-2705228156058605994176461349818406026274247585128155725739705445195758858599354883646958817894117573377304 X<sup>113</sup>  
+2208681230969854318487395767302486917903817002487728174399601865061710617716807289909298046697303739782961 X<sup>112</sup>  
-1755066673034184267986048630356115261936869863141909408711290655684575067434783829243255349727231404145084 X<sup>111</sup>  
+1357300213274491491571144378698570037219537520932413828782754831756958715369820084460721214278842798680780 X<sup>110</sup>  
-1021572146323840159042113414638260565938509740109004153011025315223349612487311214153727639380398681887532 X<sup>109</sup>  
+748274461542517431104384893924817586249269209806712940742236761645433692732899104912720555667714518918892 X<sup>108</sup>  
-533381918751500131106246180780413938821769420766621106602472644085735769528978823892768382011252087720400 X<sup>107</sup>  
+369987173111695444215151525834599044130483986772844598886734339287970351181797857282436276889808793439080 X<sup>106</sup>  
-249741298623742183655355775497139136944602659585590499047950045433699807688334570101174142996178674068184 X<sup>105</sup>  
+164033463482708230114629199325916312789448321663227670912949360403658410499638460721522419485238163877511 X<sup>104</sup>  
-104832214132982470585927785022637541273551769486493123573898776931841777079263869662438356624398097861676 X<sup>103</sup>  
+65186525381164155480334081702580197185360241369821881294669661859492949565884005601810250539722249895180 X<sup>102</sup>  
-39436734643965862436740192878619024834781430056649208862569920889065476134868785008131341309225224370700 X<sup>101</sup>  
+2321143935370868834886677873103033308019115890309686674047464171510680626941598677750283708397698655498 X<sup>100</sup>  
-1329039368069804752127979178040894017481329956668869638924709343069924777006647860155896103373794529148 X<sup>99</sup>  
+7402587718189879232270203951039256978971011861545754167573549698859477346090965707802142582089825921188 X<sup>98</sup>  
-4010635051143112344258184466850709117439866251134095258418458171176801589475560908297738853466963665560 X<sup>97</sup>  
+2113484757178554843856371920394402075157174826931588959936058927236897604472149817724078213433135531597 X<sup>96</sup>  
-1083209825148085211429954932094475595516858652266019049501275794678490634194516643832326750571864874644 X<sup>95</sup>  
+539912284852139165416318231249687943317656883234278101368221633764387365276651014137722114438021526716 X<sup>94</sup>  
-261697243144017680990228002740613209962642277192398956476697862467424497014502335125271257122370133732 X<sup>93</sup>  
+123340886274752112287198500269506236619292244465646557343283048860189764769468300294260749178913550860 X<sup>92</sup>  
-56521291198209955824050516688626136846643097217988192151608071415460394420217649796486714031515941484 X<sup>91</sup>  
+25181274656255368553858500949699159765448838257093685181422226195128850943342125682985858553077950084 X<sup>90</sup>  
-1096009878514667214096420100283535328778843330277372808669508898682801805574560449343393385849533244 X<sup>89</sup>  
+4591312612076621124075752085511880422205570916402951202036186110432124014902170371954754163198271739 X<sup>88</sup>  
-1878664388715489776599186668763185854079363180894329305673150894489343019554713435270532301219525468 X<sup>87</sup>  
+747067296722650205935915385845598127320416333328858001880103207266942760753379697292745351674211972 X<sup>86</sup>  
-288684499316478311930739607782339141901040844984078127689838640557418207391402625464511066391618404 X<sup>85</sup>  
+108391100106877693405802416618266239685144046867000072589480601909517120953415422102133493094261558 X<sup>84</sup>  
-39538620983089946681835183045207417000968377538438167951509026144347413194132064495705237933843524 X<sup>83</sup>  
+14010593289737795065024969082068102469627644126170258941794770543488412879068366701116216151861624 X<sup>82</sup>  
-4822209060101306613582969659170386887734737530638821316902736507233111255743562801475003722913328 X<sup>81</sup>  
+1611889913013760071215587021965374843195759253455233270096169631693767193017725263904013056291013 X<sup>80</sup>  
-523200048148111099544557167300316108819924725853330305537224391701521774805016674786481258270844 X<sup>79</sup>

+164886184942089512572946319921162008112155565815619086215484326837226422195933935902710579429236 X<sup>78</sup>  
-50445642176924229575595020894055830761084361896568583773165624893767589702178523122618749516620 X<sup>77</sup>  
+14980365386913237385734850898254568183777311338833234424691626349891950376348129178150391904600 X<sup>76</sup>  
-4317323612475182364858370054234209164791723615572206061864509984691271731558703634975809648764 X<sup>75</sup>  
+1207346281759347240928257425964059164304873145451582578460449131073455651348698216996768100052 X<sup>74</sup>  
-327569295751179590504796415090686005804107812804874338707269797651856464963696139872079737312 X<sup>73</sup>  
+86209477110259674644940462761344599491587364283861874797325499775387466388150119970592115419 X<sup>72</sup>  
-22004472938581732291031614135938605448300352556746833545104739410964434260992807292830399000 X<sup>71</sup>  
+5446178512933051368820376372869448255666468732033730737514114925918295106730433053158384144 X<sup>70</sup>  
-1306819403699392532033286768776965469849624538070716800764601270155111310472497744460663612 X<sup>69</sup>  
+303946309424213208409204597228456875078886223467318681610711139624516453124796728849856346 X<sup>68</sup>  
-68508963002546594735044434595285331550906187942649627585361672810889760965164656880371100 X<sup>67</sup>  
+14961510824026757374877737923364820673388043958686143074319810827962307256658598286947568 X<sup>66</sup>  
-3165089033834173242851754781599583315342736180062033083330430619971104137771812967234992 X<sup>65</sup>  
+648455450328140327457654967416326758543579996285739905059971344566366342771522426567113 X<sup>64</sup>  
-128633972052847392715369232758479232251197010780569673394445563869717285112419514300276 X<sup>63</sup>  
+24700528472461530985461871583819687241081364668806427240469718045464903958154886863524 X<sup>62</sup>  
-459009314902291104277602372747885743431534633731255058579603331781753842889736339672 X<sup>61</sup>  
+825252549041145211431260846849858773300754178584454489577873382505999681358654278248 X<sup>60</sup>  
-143510404126312601154426556592421867918735143543109086548816908774906409691970013192 X<sup>59</sup>  
+24131673130882223229560930078928592844683498721956512240170682982819452413336945400 X<sup>58</sup>  
-3922568844926017638523080754153460113040605228180022472039397282523084957508013240 X<sup>57</sup>  
+616168230178545470491894637536019221220573836858083963918418837683089051735160983 X<sup>56</sup>  
-93504991617710905839592872909674221329272390496193324229086375504468817328629224 X<sup>55</sup>  
+13703536303662734312214866242681941295455927297452121978431949442882238741291012 X<sup>54</sup>  
-1938842880951173315287180043642617705714625447140019495532675112747062169652220 X<sup>53</sup>  
+264733103054038507966415634388282053468987874464590121124378959291288436212766 X<sup>52</sup>  
-34871178992978810471345921918688218483059002567620593360358523353893228098512 X<sup>51</sup>  
+4429431466540078126432548466348852936034225631626084315238970022210226876952 X<sup>50</sup>  
-542344596081635062105311815302842214996129916014095163477636972631508573428 X<sup>49</sup>  
+63982909794418805079095704404425508797358820911832825754452961044310230749 X<sup>48</sup>  
-7269780187119664809342349161327122631110208917713820059680937579283339540 X<sup>47</sup>  
+795144243523689332927630872176415708135969830845118255806216540782823152 X<sup>46</sup>  
-83681132726524072048095995734747130203974681459266192265997317092279336 X<sup>45</sup>  
+8469273772958262026710628271999622792564758068103659846230706711532052 X<sup>44</sup>  
-823894346706504107506366937288823098839833071383410291631579701822336 X<sup>43</sup>  
+76994980163064845170112228698385540639257494193632636159037245059836 X<sup>42</sup>  
-6908217173231281937356749988294967030600195171547634795031542924532 X<sup>41</sup>  
+594725983937568458546675346346899084210448820993612329727276485127 X<sup>40</sup>  
-49094918030551686430131203118180765215916300055064055000370158820 X<sup>39</sup>  
+3883576634742078925787209415375216263459001306501307847660293924 X<sup>38</sup>  
-294167422407864940560097528312729301413106809409317791803058324 X<sup>37</sup>  
+21320614076074764680736444462146157059017492953937644678183474 X<sup>36</sup>  
-1477421796135072049378209020498839594149189821592198005302736 X<sup>35</sup>  
+97801802911934633961959685573080342096050446175297460730368 X<sup>34</sup>  
-6179363817820185176325491861466902200865354751240090883628 X<sup>33</sup>  
+372296936547364090190964419321296056278497291369120200689 X<sup>32</sup>  
-21367486652154280459021520014441922797550120820335556492 X<sup>31</sup>  
+1167019619380957865430124553651423094709382802223799452 X<sup>30</sup>  
-60586583187737115866331064408723085830492120777857044 X<sup>29</sup>  
+2986267330010433387966571819985597967250310325591604 X<sup>28</sup>  
-139565898758027939062479427718217698991605312588980 X<sup>27</sup>  
+617636882828135037175371808714973031834884748444 X<sup>26</sup>  
-258434964163970742628274333544678815846385454596 X<sup>25</sup>  
+1020810907211490462089286323861403819940203683 X<sup>24</sup>  
-379990105090602004627457847208134934470310028 X<sup>23</sup>  
+13305386437856490579368374795649893137287020 X<sup>22</sup>

$$\begin{aligned} & -437357363846377764829679348841371155263324 X^{21} \\ & +13466211017459259484293544306690679740554 X^{20} \\ & -387445019280037054121771100534773610952 X^{19} \\ & +10389193830723404857734111059385285300 X^{18} \\ & -258875683945758956951540474713149652 X^{17} \\ & +5974858569798389262366582933828269 X^{16} \\ & -127266404044445877388206210725028 X^{15} \\ & +2491576525585376737174616672356 X^{14} \\ & -44626699241366232444198544708 X^{13} \\ & +727394297412802397634666616 X^{12} \\ & -10723427628959935533427112 X^{11} \\ & +141960057255519204339064 X^{10} \\ & -1673266051567041731024 X^9 \\ & +17380474134528679395 X^8 \\ & -157091146151823332 X^7 \\ & +1215851970713420 X^6 \\ & -7891735235348 X^5 \\ & +41750823190 X^4 \\ & -172780744 X^3 \\ & +524196 X^2 \\ & -1036 X \\ & +1 \end{aligned}$$